



# Ultra-Microbalance UYA 6.5Y

WL-109-0002

More information on the website  
[radwag.com/fr/info/w1,36D](http://radwag.com/fr/info/w1,36D)



The drawings, photos and graphics used are for illustrative purposes only.

## Fonctions

 Autotest	 Dosing	 Percent Weighing	 Parts counting
 Peak hold	 Formulation	 Newton unit measurement	 Statistics
 Checkweighing	 IR sensors	 GLP Procedures	 Animal weighing
 Pipettes Calibration	 Air density correction	 Density determination	 Differential weighing
 Ambient conditions monitoring	 Statistical Quality Control	 Packaged Goods Control	 ALIBI Memory
 Wi-Fi			

## Paramètres Techniques

### Paramètres métrologiques

Capacité maximale [Max]	6,1 g
Capacité minimale [Min]	0,01 mg

Paramètres métrologiques	
Précision de lecture [d]	0,1 µg
Échelon de légalisation [e]	1 mg
Étendue de tare	-6,1 g
Répétabilité standard [5% Max]	0,2 µg
Répétabilité standard [Max]	0,45 µg
Poids minimal d'échantillon standard (USP)	0,4 mg
Poids minimal d'échantillon standard (U=1%, k=2)	0,04 mg
Répétabilité admissible [5% Max]	0,4 µg
Répétabilité admissible [Max]	0,8 µg
Linéarité	±1,5 µg
Non-centricité	1,5 µg
Stabilité de sensibilité	$1 \times 10^{-6}$ /année×Rt
Temps de stabilisation	4 – 12 s
Ajustage	interne (automatique)
Classe de précision OIML	I
Paramètres physiques	
Système de nivellation	automatique – Reflex Level System
Afficheur	10" graphique couleurs écran tactile
Élément du kit	Ultra-microbalance, terminal, plateau, couvercle de plateau, couvercle en verre, adaptateur secteur, armoire anti-courant d'air, pince à épiler, pinceau, housse.
Dimensions de la chambre de pesée	Ø 90×90 mm
Dimension du plateau	Ø16 mm
Dimensions de l'armoire anti-courant d'air	560×350×252 mm
Dimensions de colis L x P x H	750×492×595 mm
Masse nette	9,1 kg
Masse brute	16,5 kg
Construction	
Degré de protection	IP 43
Interface de Communication	
Interface de Communication	2×USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
Paramètres électriques	
Alimentation	Adaptateur: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A Balance: 12 – 15V DC 1,4A max*
Conditions environnementales	
Température du travail	+10 – +40 °C
Vitesse de changements de température de travail	±0,3 °C / 1 h (±1 °C / 8 h)
Humidité relative d'air	40% – 80%
Vitesse de changements d'humidité relative d'air	±1% / h (±4% / 8 h)
<b>Répétabilité</b> exprimée comme un écart standardisé de 10 placements de chargé.	
<b>Temps de stabilisation</b> dépend de conditions externes et de la dynamique du placement d'un poids sur le plateau; déterminé pour le profil FAST.	
* L'alimentation électrique peut être connectée à la prise à l'arrière du boîtier de la balance ou au terminal.	



Additional fee for verification



## Accessoires (Additional Fee)

MediaBox  
Tag RFID  
Tables antivibratoires  
Alimentateurs  
Modules complémentaires  
Tables de balance professionnelle  
Ioniseurs  
Écran de protection anti-poussière  
Lecteurs de code-barres

Valises pour balances  
Câbles RS 232, RS 485  
Imprimantes d'étiquettes  
Chambre pour peser les filtres  
THBR 2.0 - Monitordage des conditions environnementales  
Cellules de pesée récipients  
Imprimante de tickets de caisse  
Lecteur d'empreintes digitales

## Software (Additional Fee)

- E2R Pesages [WX-010-0099]
- Éditeur D'étiquettes R02 [WX-010-0094]
- R-LAB [WX-010-0080]
- RADWAG Studio du Développement [WX-010-0104]

- RAD Key [WX-010-0005]
- RADWAG Remote Desktop [WX-010-0107]
- Éditeur de Balances 2.1 [WX-010-0173]

## Dimensions d'appareil L x P x H

